

# PRESSEMITTEILUNG

LogiMAT

## Effizienzgewinn durch Künstliche Intelligenz und Digitale Zwillinge

*Logivations präsentiert konkrete Anwendungsfälle von KI auf der LogiMAT*

**München, 23.03.2023** – Die [Logivations GmbH](#), internationales Consulting- und Technologieunternehmen aus München, präsentiert vom 25. - 27.04.2023 auf der LogiMAT in Stuttgart (Halle 8, Stand F05) die einzigartige Funktionsbreite der cloudbasierten Software W2MO unter dem Motto „Praktische Anwendungen für den Effizienzgewinn durch Künstliche Intelligenz und Digitale Zwillinge“. Vorgestellt werden konkrete Einsatzbeispiele und innovative Neuentwicklungen der seit Jahren in der Praxis erfolgreich eingesetzten [Lösungen](#):

### Lean AI-Picking

Beim Logivations Lean AI-Picking verwendet der Mitarbeiter seine Zeit nur auf den eigentlichen Pickvorgang – Künstliche Intelligenz überwacht und erkennt das Produkt oder den Entnahme- und Zielort und bestimmt ggf. die Stückzahl. Lean AI-Picking ermöglicht eine Effizienzsteigerung des Pickvorgangs um bis zu 30%.

### Logivations Supply Chain Engineering mit neuem Szenariomanager

Gerade in der heutigen, volatilen Zeit ist es erforderlich für alle Fälle gewappnet zu sein. Mit dem neuen hoch-interaktiven Szenario-Manager von Logivations können für alle Eventualitäten Szenarien vorbereitet und optimiert werden.

### Optimierung der Lagerkapazität

Die optimierte Anordnung von Flächen, Fahrwegen oder Regalen kann die Lagerkapazität unter Nutzung moderner KI-Algorithmen zumeist um bis zu 20% erhöhen. Auf Basis des Digitalen Zwillings von Gebäude und fixen Einrichtungen werden die benötigten Spuren, Regale, Flächen, Fahrwege in einer Zusammenarbeit von Mensch und Maschine so im Lager platziert, dass die Flächen optimal ausgenutzt werden – und gleichzeitig alle Restriktionen und praktischen Anforderungen beachtet werden.

### Algorithmen und Digitaler Zwilling mit Verstand

Im Portfolio finden sich für praktisch alle Optimierungsaufgaben der Logistik passende Algorithmen: Advanced Slotting, Rundgangsbildung, Optimierung der Sequenzen, Optimales Packen, Planung des Personaleinsatz...uwm.

### Realtime Digitale Zwillinge

Mittels Künstlicher Intelligenz kann alles was in der Realität passiert erkannt werden und in den digitalen Zwilling gespiegelt werden: Echtzeit Digitalisierung der Logistik führt zum perfekten digitalisierten Abbild der Realität. Die Positionen aller Objekte sind bekannt, Bestände, Flächenbelegungen, Personen, Stapler usw.

Autonome Transporter haben somit völlig neue Möglichkeiten für die Navigation und die Hindernisvermeidung und die Kollaboration mit Menschen.

Auf Basis des Digitalen Zwillings lassen sich nun vielfältige Anwendungen erstellen, z. B.:

### Realtime Location & Recognition System

z. B. alle Materialflüsse und Staplerbewegungen tracken, automatisch buchen, Scan- und Identifikationsvorgänge automatisieren.

### [Navigation für autonome Transportroboter](#)

Ein autonomer Roboter, der ausschließlich durch künstliche Intelligenz navigiert wird, eröffnet vielfältig neuartige Funktionen.

### [Scannerfreie Logistik](#)

Wenn alle Materialbewegungen bekannt sind, ist Scannen überflüssig.

*(Bei Veröffentlichung Belegexemplar oder Link erbeten)*

### Über Logivations:

Logivations ist ein internationales Consulting- und Technologieunternehmen mit Sitz in München. Das Unternehmen entwickelt innovative Lösungen für die Optimierung aller Aspekte der Logistik auf Basis modernster KI und Optimierungs-Technologien mit dem Ziel eines „Design by Efficiency“. Unsere Softwarelösung W2MO ist die weltweit führende Basis für Digitale Zwillinge der Supply Chain, Lager- und Produktionslogistik. Bereits über 30.000 professionelle Anwender nutzen einen Digitalen Zwilling auf Basis von W2MO direkt aus der Cloud oder lokal installiert. Einzigartig ist die Echtzeit-Digitalisierung in W2MO und die Nutzung des Digitalen Zwillings zum Flotten- und Flächenmanagement für moderne autonome Roboter. W2MO wurde in seiner nunmehr über zehnjährigen Erfolgsgeschichte mehrfach von Expertengremien ausgezeichnet, u.a. auf der LogiMAT 2011 zum „Besten Produkt“, 2013 vom US-Analysten Gartner Inc. zum „Cool Vendor“. Von Volkswagen ist W2MO 2016 zum „Top-Innovator des Volkswagen Scoutings Logistikinnovationen“ und 2019 in den Kreis der 20 „Nominated Top Innovatoren“ gewählt worden.

[www.logivations.com](http://www.logivations.com)

### Weitere Informationen + Bildmaterial bei:

Logivations GmbH  
 Olena Antonova  
 Riesstrasse 16  
 80992 München  
 Tel.: +49 89 2190 9750  
 E-mail: [marketing@logivations.com](mailto:marketing@logivations.com)  
 Internet: [www.logivations.com](http://www.logivations.com)

### Bildmaterial:

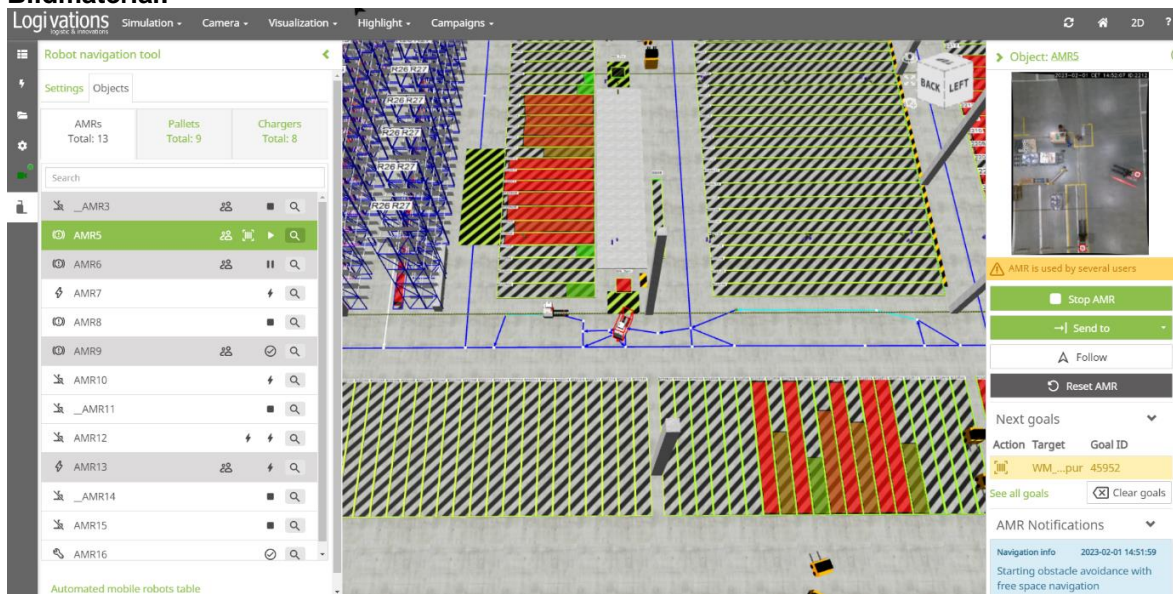


Bild 1: Neu: W2MO Flotten- und Flächenmanagement